医療用非接触式体温計の先駆者 テクニメッド社の新商品

NEW

サーモペット®

非接触式動物体温計

届出番号：26動薬第2376号

日本 TECNIMED®

体温

- 人体や動物の体温は一日を通じて変動します
- 体温は**脳視床下部**でコントロールされています
  - 生物学的な活性化メカニズム（生物学的反応）で、熱が上がったり、下がったりします
  - 脳は体温コントロールの最も重要な組織です
- 測定部位によって温度が反映されて行く**速度が異なります**
  - **直腸**は体温の変動に反応するのが**一番遅い部位**です。

直腸検温

- 体温の変動に対して、**反応が遅く**、抵抗性のある部位です
- 正確な直腸温を得るためには、体温計を**正しい深さ**に挿入する必要があります。
  正しく挿入しないと**結果にばらつき**が出ます
- ペットの飼い主の方々は、体温計を使用したがらないか、使用することができません
- 正しく使用されないと、動物に**不快感**を与え、また**危険**でもあります
- 非衛生的で、一回ごとに**清浄する必要**があります
- 動物の体温測定の従来の方法であり、唯一の測定部位でした・・・サーモペットが登場するまでは

サーモペットは目から測定

- なぜ**目**で測るのですか？
  - 目の温度は中核温（深部体温）と**密接な相関関係**があります
  - 目は視床下部（体温調節器官）に直結しているため、直腸温に比べて**いち早く体温の変動**に反応します
  - 毛で覆われていないため体温測定に**理想的な部位**です
  - ユーザーにとって**楽に近寄る**ことができます
  - **安全**にご使用いただけます

測定の原理は?

- 非接触式テクノロジーを用い、サーモペットは対象物に**触れることなく**測定を行うことができます

- 全ての生物は**赤外線を放出**しています。サーモペットはその赤外線熱を感知し、直腸体温範囲に相当する**体温に換算**します

- 正確
  - 誤差は ± 0.2℃ の範囲内
  - ASTMの基準に準拠。人体用医療体温計と同様
  - 正確な測定には安全な**LED照準ライト**が不可欠

サーモペット使い方

1.キャップを開けます

2.ペットボタンを押し、
そのまま本体を眼に向けます

3.ペットボタンから指を
離すと体温が表示されます

体温を正確に測るための留意点

- ペットボタンを押して本体が目の中央部に対して直角になるように調整し、それからボタンから指を離して下さい
  - 角度が変わると正確な測定ができない可能性があります
- 本体を急激に動物に向けないようにして下さい。怖がったり、逃げ出したりする恐れがあります
  - ペットボタンを押しながら、動物の顔の側面から中央に向ってゆっくりと本体を動かして下さい
- 動物の目は数秒で自然と室温に馴染みます
- 測定の際は体温計が室温に馴染んでいることを確認して下さい。手動迅速校正機能(MQCS)を使えば、すぐに室温に適応させることができます

室温への適応

- サーモペットは10～15分で自動的に室温に適応します。また、手動迅速校正機能(MQCS)を使えば瞬時に適応します

- MQCSの使い方

1. キャップを閉じたまま、ペットボタンと+/-ボタンを同時に押します。液晶上に「CAL」と表示されます。

2. キャップを開け、体温計を部屋の壁や机に向けます。ホームボタンで測定します。その際、窓、エアコンや暖房、コンピューターからの吹き出し付近や、直射日光の当る箇所は避けて下さい。

サーモペットは、MQCSにより瞬時に周辺温度を認識し、すぐに使うことができます。

目以外の測定部位

– 肛門の表面

– 耳腔

– 歯茎

＊目以外で測定は、+/-ボタンによる手動の調整が必要な場合があります（取扱説明書参照）

表面温度

- ホームボタンは、動物や物体、皮膚、食べ物、液体などの表面温度をリアルタイムで実測する場合に使用します
- 特に負傷している時などの動物の手足や他の部位の表面温度を簡単に測ることができます

その他の特性

- +/- ボタン
  - ユーザーが自分のペットに合わせて測定をカスタマイズできる優れた機能
- バックライト
  - 見やすい明るいバックライト
- 低い環境温度
  - 周辺温度が–7℃までなら測定可能
- LED照準ライト
  - 正確で再現性のある測定が可能
- 手動迅速校正機能（MQCS）
  - 本体安定化のための待ち時間が不要
- 保護キャップ

販売ターゲット

- ペットやコンパニオンアニマルのオーナー
  - サーモペットがあれば、ペットの体温を簡単に測定し、家庭でペットの健康管理ができます
  - ペットの健康ニーズにすばやく対応し、ペットの具合が良くない時には早目に獣医師に診せることができます
- 獣医・動物病院・ブリーダー・トリマー・ペットショップ・ペットホテル
  - すばやく、しかも清潔に体温測定を行うことができるため、効率的にペットのケア管理を行うことができます
- 畜産
  - 短い時間で多数の動物の体温測定ができます

NEW

サーモペッイ®

非接触式動物体温計

届出番号：26動薬第2376号

メーカー希望小売価格29,800円（税別）

株式会社日本テクニメッド
〒153-0064　東京都目黒区下目黒
６－１９－１５

Tel: (03) 3716-1411　　Fax: (03) 3716-1412
Email: contact@nihontecnimed.com
http://www.nihontecnimed.com